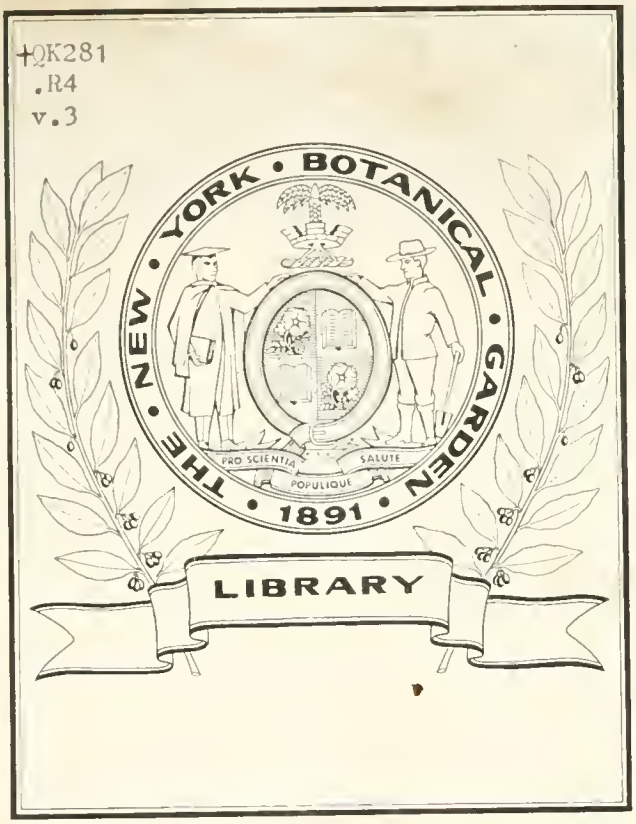
+QK281
.R4
v.3


THE • NEW • YORK • BOTANICAL • GARDEN
PRO SCIENTIA ATQUE SALUTE POPULIQUE
1891
LIBRARY

Given by Hon. Addison Brown
1913
September 1899
R. W. Gibson, Invt.

ICONES
FLORAE GERMANICAE ET HELVETICAE

SIMUL

PEDEMONTANAE, TYROLENSIS, ISTRIACAE, DALMATICAE,
AUSTRIACAE, HUNGARICAE, TRANSYLVANICAE, MORAVICAE,
BORUSSICAE, HOLSATICAE, BELGICAE, HOLLANDICAE,

ERGO,

MEDIAE EUROPAE.

ICONOGRAPHIA ET SUPPLEMENTUM AD OPERA WILLDENOWII, SCHKUHRII,
PERSOONII, DECANDOLLEI, GAUDINI, KOCHII, ALIORUMQUE.

EXHIBENS

NUPERRIME DETECTIS NOVITIIS ADDITIS

COLLECTIONEM COMPENDIOSAM IMAGINUM CHARACTERISTICARUM OMNIUM GENERUM
ATQUE SPECIERUM

QUAS IN SUA

FLORA GERMANICA EXCURSORIA

RECENSUIT

AUCTOR

LUDOVICUS REICHENBACH.

VOLUMEN III.

PAPAVERACEAE, CAPPARIDEAE, VIOLACEAE, CISTINEAE ET RANUNCULACEAE PRO PARTE.

LIPSIAE,

SUMPTIBUS AMBROSII ABEL.

(1838 — 1839.)

PAPAVERACEAE CUM FUMARIEIS ET BERBERIDEIS

CAPPARIDEAE, VIOLACEAE, CISTINEAE, RANUNCULACEARUM:

MYOSURUS, CERATOCEPHALUS, FICARIA, RANUNCULUS, CALLIANTHEMUM, ADONIS, THALICTRUM,

IN

FLORA GERMANICA EXCURSORIA

RECENSITAE

ERGO

IN GERMANIA, HELVETIA, PEDEMONTIO, TYROLI, ISTRIA, DALMATIA, AUSTRIA, HUNGARIA, TRANSYLVANIA, MORAVIA, BORUSSIA, HOLSATIA, BELGIA, HOLLANDIA

PROVENIENTES

NUPERRIME DETECTIS NOVITIIS ADDITIS

ICONIBUS CHARACTERISTICIS ILLUSTRATAE

AUCTORE

LUDOVICO REICHENBACH,

EQUIT. ORD. SAXON. MERIT. CIVIL. PHIL. MED. ET CHIRURG. DOCT.
REG. SAX. CONSIL. AUL. HIST. NAT. PROF. MUSEI ZOOLOG. ET MINERALOG. ET HORTI BOT. PRAEFECTO.
ACAD. ET SOCIET. COMPLUR. SOCIO.

TABULAE AENEAE CVI. ICONES CCXCIII.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

LIPSIAE,

SUMPTIBUS AMBROSII ABEL.

(1838 — 1839.)

Familia CVI.

Papaveraceae. *Mohngewächse.*

Rchb. Consp. p. 186. — Fl. germ. p. 696. — *Pflanzenreich* S. 50. — Fam. 116. *Handbuch des natürl. Pflanzensystems* S. 262.

4450. **Fumaria spicata. L.** — Fl. germ. p. 697.
Additus flos, genitalia et fructus.

4451. **Fumaria parviflora Lam.** — Fl. germ. p. 697.
Flos, fructus junior cum bractea, fructus adultus.

4452. **Fumaria Vaillantii Lois.** — Fl. germ. p. 697.
Flos, fructus junior cum bractea, fructus adultus, semen.

4453. **Fumaria media Lois.** petiolis subcirrosis, foliis glaucis, supradecompositis, laciniis anguste lanceolatis, racemis elongatis, nuculis retusis. — Species constantissima.
Flos cum sepalo aucto, fructus, idem transsectus, pars inferior et pars superior cum foveolis, semen.

4453. b. **Fumaria Petteri Rchb.** — petiolis subcirrosis, foliis viridibus supradecompositis, laciniis lanceolatis flabellatis, racemis laxis, sepalis rhombeis medio utrinque subunidentatis, nuculis globoso-compressis apiculatis. — Habitat in Dalmatia: Petter.
Flos, sepalum, fructus cum bractea, idem transsectus.

4454. **Fumaria officinalis L.** — Fl. germ. p. 697.
Additus flos dissectus, sepalum, genitalia, stigma, fructus et idem dissectus.

4455. **Fumaria maior Badarro.** — Fl. germ. p. 697. Iconogr. pl. crit. X. ic. 1222.
Flos, sepalum et fructus.

4456. **Fumaria capreolata L.** — Fl. germ. p. 697.
Racemus fructifer, flos, petala, pistillum, fructus.

4457. **Corydalis claviculata Pers.** — Fl. germ. p. 698.
Flos, fructus, semen.

4458. **Corydalis acaulis Wulf. (non C. capnoides).** — Fl. germ. p. 698.
Forma vernalis, acaulis et caulescens.
Floris calcar, sepalum, racemus fructifer, semen cum strophiolo bipartito.

4458. β. **ochroleuca Koch.** — Forma elatior caule ramoso. Additae sunt partes eaedem.

4459. **Corydalis lutea Pers.** — Fl. germ. p. 698.
Flos, sepala, petala et genitalia discreta, pedunculus cum bractea, fructus, semina et semen auctum ut strophiola dentata in conspectum veniat.

4460. **Corydalis fabacea Pers.** — Fl. germ. p. 698.
Pistillum dissectum, semen, idem transsectum, fructus.

4461. **Corydalis pumila Host.** — Fl. germ. p. 698.
Flos auctus cum bracteis

4462. **Corydalis digitata** Pers. — Fl. germ. p. 699.

Flos dissectus, pistillum dissectum, fasciculus staminum, fructus dehiscens, semen et idem transsectum.

4463. **Corydalis bulbosa** Pers.

Flos dissectus, pistillum dissectum, fasciculus staminum; fructus dehiscens, racemus fructifer, semen et idem transsectum.

4463. *β.* **albiflora** Kit.

4464. **Hypecoum procumbens L.** — Fl. germ. p. 699.

Planta florens, ramus fructifer decumbens, flos auctus, sepalum, anthera, pars fructus dissecta et articulus secessus, semen et idem dissectum.

4465. **Hypecoum littorale L.** — Fl. germ. p. 699.

Pars fructus, semen.

4466. **Chelidonium maius L.** — Fl. germ. p. 699.

Umbella fructifera, fructus transsectus, alius longitudinaliter dehiscens cum valvula et alterius parte, pistillum, stamen, semen cum strophiola, idem dissectum.

4467. **Chelidonium laciniatum** Mill. — Fl. germ. p. 699.

4468. **Glaucium luteum** Scop. — Fl. germ. p. 699.

Fructus scabratus, idem transsectus, semen.

4469. **Glaucium fulvum** Sm. — Fl. germ. p. 709.

Cum fructu et semine.

4470. **Glaucium rubrum** Sibth. Sm. — Fl. germ. p. 700.

Fructus molle pilosus, flores brevius pedunculati, et

Glaucium rubrum tricolor G. tricolor Brnh. vicinis intermedium.

4471. **Glaucium corniculatum** Pers. — Fl. germ. p. 700.

Siliqua setoso aspera, pedunculi longiores. Planta nostra exacte illa Clusii: Pap. cornutum phoeniceo flore p. XCI. —

4472. **Papaver pyrenaicum W.** — Fl. germ. p. 700.

Planta florens, fructifera et fructus.

4473. **Papaver alpinum L.** — Fl. germ. p. 700.

Pistilli superior pars, capsula, semen. — Stigmata 4—5. Cor. flavescens. Capsula hirsutie aequaliter sparsa.
Var. bicolor, petala alba basi macula flava.
Var. subminiata, petala dilute aurantia

4474. **Papaver Burseri** Crtz. — Fl. germ. p. 700.

Capsula turbinato-subglobosa, stigmata 6—9. Hirsuties ad costas interrupta.

4475. **Papaver Argemone L.** — Fl. germ. p. 701.

Capsulae hirsutie variantes, alia transsecta, stigmata supra visa, stamen, semen et idem dissectum.

4476. **Papaver hybridum L.** — Fl. germ. p. 701.

Capsula ead. transsecta, stigmata superne visa, stamen, semen et id. dissectum.

4477. **Papaver dubium L.** — Fl. germ. p. 701.

Capsula, ead. transsecta, pedunculi pars aucta, stamen, semen, id. dissectum.

4478. Papaver intermedium Bekk. — Fl. germ. p. 701.
Ad latus alabastrum, stamen, dentes e folio aucti cum callo et seta.

4478. b. Papaver laevigatum M. B. capsulis obovato-oblongatis sepalis foliisque glabris, caule paucifloro superne glabro foliis profunde pinnatifidis, laciniis subintegris. — Fl. spadana: Dr. Lejeune. Capsula, stigmata superne, stamen, semen.

4479. Papaver Rhoeas L. — Fl. germ. p. 701.
Capsula, ead. transsecta, stamen, semen et idem dissectum.

4480. Papaver trilobum Wallr. — Fl. germ. p. 701.
Plantae porro vix existentis, icon auctoris.

4481. Papaver somniferum L. — Fl. germ. p. 701.
Capsula, ead. transsecta et semen. Capsulae stigmata horizontalia, foramina aperta, septa centro approximata, semina caesia.

4481. β. var. laciniata. Utraque occurrit setigera: P. setigerum Dec.

4482. Papaver officinale Gm. — Fl. germ. p. 701.
Flos, capsula, ead. transsecta, semen. Capsulae stigmata adscendentia, foramina clausa, septa a centro remota. Utriusque speciei hybrida specimina occurrunt, sed species omnino distinctae sunt.

4483. et 4484. serius sequentur in familia Geraniacearum.

4485. Epimedium alpinum L. — Fl. germ. p. 702.
Flos, genitalia, petalum, anthera maxime aucta, fructus dissectus.

4486. Berberis vulgaris L. — Fl. germ. p. 702.
Flos calyx cum pistillo, stamina, racemus fructifer, bacca dissecta, semen, idem dissectum, embryo.

4486. β. heterophylla Wierzbicki: foliis ramulorum integerrimis. E Bannatu: Dr. Wierzbicki.

Familia CVII.

Capparideae. *Kapperngewächse.*

Conspect. p. 187. — Fl. germ. p. 703. — *Pflanzenreich* S. 51. — Fam. 117. *Handbuch d. natürl. Pflanzensystems* S. 226.

4487. Capparis spinosa L. — Fl. germ. p. 703.
Cum fructu.

4488. Capparis rupestris Sibth. Sm. — Fl. germ. p. 703.
Cum fructu, semine aucto et eodem dissecto.

Familia CVIII.

Violaceae. *Veilchengewächse.*

Conspect. p. 188 — Fl. germ. p. 704. — *Pflanzenreich* S. 51. — Fam. 118. *Handbuch d. natürl. Pflanzensystems.* S. 268.

4489. Viola biflora L. — Fl. germ. p. 704.
A. Calyx cum pistillo. B. Stigma a tergo. C. id. antice visum. D. germen transsectum. E F Stamina.

4490. Viola pinnata. L. — Fl. germ. p. 704.

4491. **Viola palustris L.** — Fl. germ. p. 704.

4492. **Viola uliginosa Schrad.** — Fl. germ. p. 705.
Cl. Bertolone suis citatis in Flora italica testatur, hanc sibi non bene cognitam esse.

4492. b. **Viola pyrenaica Ramond:** stigmate uncinato nudo, foliis late subcordatis, petiolis apice dilatatis, sepalis ovatis obtusis. — Habitat etiam in Flora pedemontana.

4492. c. **Viola umbrosa Hartm. et Fries.** acaulis, pedunculis foliisque profunde sinuato-cordatis acuminatis tenuibus glabrinsculis, calcare calycem longo inflato, petalis rotundatis, infimo subemarginato. — Intra fines indaganda! Specimen originale prope Christianiam lectum obtuli comparandum.

4493. **Viola hirta L.** — Fl. germ. p. 705.
Var. *umbricola:* foliis profunde cordatis subacuminatis, hirtis, petalis superioribus subrotundatis. In Salisburgo lecta, specimen fructiferum a cl. *Hoppe*, florigernm a cl. *Hinterhuber*. Non est *V. collina* quam confer. no. 4497.
Var. *parvula* (fraterna) praecedenti similis, flores maiores, petala omnia retusa. Color dilute violascens, vel roseus. Analysis offert; genitalia, calycem, pistillum, stamen supra calcar, aliud intus visum et loculum antherae,
Var. *lactiflora:* corolla lactea.
Var. *revoluta* Heuff. Foliis cordato-oblongis, calcare subuncinato.
Var. *grandifolia:* Foliis cordato-oblongis, calcare recto.
Var. *hirsuta* Schult. Grandiflora petiolis pedunculisque elongatis.

4494. **Viola ambigua W. K.** — Fl. germ. p. 705.
Differt a. *V. hirta* glabritie, foliis basi subtruncatis, petalis omnibus rotundatis.

4495. **Viola suavis M. B.** — Fl. germ. p. 705.
Flos solutus, petala sejuncta, particula petali intermedii cum barba, bracteola et stipula.

4496. **Viola campestris M. B.** iconogr. pl. crit. ic. 89—91. conf. in Fl. germ. p. 705. A *V. ambigua* vix satis distincta.

4497. **Viola collina Bess.** — Fl. germ. p. 705.
Planta „in collibus Cremeneci“ detecta (cf. Bess. Enum. p. 10.) omnino differt ab alpina *V. umbrosa* Hoppe, quacum confunditur. Hanc cf. supra sub *V. hirta umbricola.*

4497. b. **Viola odorato-hirta Rchb.** — Proxima *V. collinae*, sed stolonifera. Flos pallide lilacinus subodorus. Intermedia est et forte hybrida videtur ex *odorata* et *hirta* inter quas occurrit apud nos et in Helvetia videtur *V. purpurascens* Schmidt.

4498. **Viola odorata L.** — Fl. germ. p. 705.
Genitalia, stamen posticum cum calcare interno, pistillum magis auctum; flores corolla hebetata fructigeri, stirps fructigera, semen cum strophiolo, aliud dissectum.

4499. **Viola rupestris Schm.** — Fl. germ. p. 705.
Flos lacteus maior ac sequentium, petalum inferius subapiculatum. Praeter indicatos locos etiam in subalpinis Salisburgi occurrit in agris rupestribus pr. Lofer: v. Spitzel, et in silvis acerosis pr. Heiligenblut: V. albiflora Hoppe.

4500. **Viola Allionii Pio.** — Fl. germ. p. 706.
β. Viola livida Kit. — ib.
A *V. canina* distinguitur forma utraque inprimis capsulâ — dum clausa est — acutâ.

4501. **Viola canina L.** — Fl. germ. p. 706.
α. sabulosa: V. flavicornis Sm. *β.* ericetorum. *δ.* lucorum.
A reliquis distinguitur inprimis capsulâ — dum clausa est — truncatâ.
ε. montana. *V. montana* L. Teste Fries. Forma in montanis locis pinguibus et uliginosis occurrens, magis ex omni parte extensa, cuius folia cordato-oblonga, caules magis elongati, tandem erecti, flores magni, ut in singulis ex affinitate caninarum, canlini supremi apetali.

4502. **Viola Riviniana Rchb.** — Fl. germ. p. 706.
A *V. caninae* singulis formis distinguitur capsulâ — dum clausa est — acuminatâ, calcar caninarum refert emarginatum.
Additur analysis corollae et capsnla.

4503. **Viola silvestris (Dodon.) Lam.** — Fl. germ. p. 707.
A *V. caninae* singulis formis eiusque affinibus distinguitur calcare *compresso, colorato!* Species constantissima, a singulis qui eam veram habuerunt et rite observarunt recognita, cum *V. Riviniana* hic ibi in consortio crescens, sed rarissime hybridas formas *sic dictos transitus* procreans. Foliat enuia. Analysis corollae, capsula.

4504. **Viola mirabilis L.** — Fl. germ. p. 707.

4505. **Viola Ruppii All.** — Fl. germ. p. 707.
Specimen elatius e manu cl. Kützing, eius *V. nemorosa* est. Videretur omnis *V. Ruppii* quasi forma grandistipulata *V. caninae*, nisi capsulam habeat subturbinatam acutam.

4506. **Viola lancifolia Thore.** — Fl. germ. p. 707.
b. lacteo-silvestris. c. canino-silvestris.
Planta singularis, cum *V. lactea* non confundenda, in siccis crescens, tenuitate petiolorum pedunculorumque insignis, petala magis oblonga. Plantae hybridae videntur illae infra propositae, Lipsiae lectae in affinium consortio, a. cl. Rossmaessler.

4507. **Viola lactea Smith.** — Fl. germ. p. 707.
Specimina macriora et stipulis exiguis praeditae adscendunt, pinguiora erecta, grandistipulata. Fructifera singularem habitum offerunt, ramosiora sunt atque tenuia, folia superiora breve petiolata, angusta, pedunculi florum apetalorum tenuissimi, fere capillares. *Talem plantam* appellavit *V. stagninam* cl. Kitaibel, eiusque a se lectae plantae ramum exhibet nostra figura. Descriptionem eius conf. in Schultes Oest. Flora l. c.

4507. b. **Viola pratensis M. K.**
Haec *Violae Ruppii* omnino propinqua, magis accedit ad *V. persicifolium* notissimam Schkuhrii, pro cuius forma vernali vel potius humili, habet omni iure cl. W. Meyer, cf. Chloris Hanoverana. Locis macrioribus lutosis haec oritur, in pinguioribus uliginosis autem sequens elatior atque robustior.

4508. **Viola persicifolia Schk.** — Fl. germ. p. 708.
Etiam haec in statu fructifero habitum strictum non conservat sed ramosissima et saepe procumbens evadit.

4509. **Viola alpina Jacq.** — Fl. germ. p. 708.

4510. **Viola calcarata L.** — Fl. germ. p. 708.
β. *V. Zoysii* Wulf.

4511. **Viola nummulariaefolia All.** — Fl. germ. p. 709.
Distinguitur a nostra: *V. Comollia* Bertol. dimensione omnium partium maiore, foliis subcordatis, saepe ellipticis subrepandis crassiusculis. Media dicitur inter *V. nummularifoliam* atque *cenisiam*.

4512. **Viola cenisia All.** — Fl. germ. p. 709.
Ad latus datur specimen pubescens: *V. Valderia* DeC. non All.

4513. **Viola Valderia All.** — Fl. germ. p. 709.
Haec est planta Allionii tab. XXIV. f. 3. eique convenit diagnosis *V. heterophyllae* Bertol. sed huic a se dictae speciei auctor allegat *V. declinatam* W. Kit. et *V. gracilem* Sm. de quibus vix tamen recte diceretur: „nectario subulato petalis sublongiore," quum apud earum auctores legeretur: „calcare petala dimidia aequante" aut „calcare corolla dimidia breviore."
Var. *brevicalcarata*, incremento hebetata forma e monte Cenisio, a cl. Bonjean collecta.

4514. **Viola cornuta L.** — Fl. germ. p. 709.

4515. **Viola declinata W. K.** — Fl. germ. p. 709. sub *V. gracili* Sm. quam ex icone Fl. graecae differre puto, haec magis cum *V. heterophylla Bertol.* convenit quam *V. declinata*, quae *V. tricolori* omnino appropinquatur. — Alterius speciminis folia breviora, minus acuta.

4516. **Viola chrysantha Schrad.** — Fl. germ. p. 709.
Eadem est *V. hybrida* Lej. comp. Fl. Belg. quam ortam commemorat e *V. lutea* et *tricolore*.

4517. **Viola tricolor L.** — Fl. germ. p. 709.
Varietates humillimae, floribus minimis unicoloribus et proceriores corolla bi- et tricolore.
A. genitalia. B. stamen. C. stylus cum stigmate. D. semen et idem dissectum, singulae figurae e varietate parviflora. E. genitalia F. stamen. G. pistillum e forma grandiflora.

4517. var. **V. hannatica** Kit. — cf. ibid. var. γ. — Forma *V. tricoloris* procerior, grandifolia

4518. **Viola rothomagensis** Thuill. — Fl. germ. p. 710.
Servat in horto habitum suum gracilem, pubescentem, procumbentem exacte, flores maiusculi dilute lilacini, petalum infimum apice productum.

4519. **Viola lutea** Huds. — Fl. germ. p. 710.
α. *V. saxatilis* Schm. Huius corolla minor, unicolor.
β *V. lutea* Sm. Corolla mediocris lutea.
et *V. sudetica* W eadem cuius corolla bicolor.
γ. *V. grandiflora* Vill. non L. corolla lutea maxima.
Expositionem huius speciei iam in Iconographia plant. crit. II. p. 64—67. dederam.

Familia CIX.

Cistineae. *Cistusgewächse.*

Conspectus p. 189. — Fl. germ. p. 710. — *Pflanzenreich nebst Wandtafel* S. 52.
Handb. d. natürl. Pflanzensystems Fam. 119, S. 270.
— Ibi conferatur evolutio familiae characteristica. —

4520. **Parnassia** ex affinitate vera **Swertiae**, ad **Gentianeas** maiori jure relata legitur in: *Handbuch des natürl. Pflanzensystems* p. 210—211.

4521. **Aldrovanda vesiculosa** L. — Fl. germ. p. 711.

4522. **Drosera rotundifolia** L. — Fl. germ. p. 711. exsicc. no. 364.

4523. **Drosera intermedia** Drev. et Hayne. — Fl. germ. p. 711. exsicc. no. 365.
Seminibus granulato-muricatis exarillatis insignis. Arillus tamen caducus videtur vel deliquescens, nam eum omnino deesse in specie arillatis proxima, vix probabile est.

4524. **Drosera longifolia** L. — Fl. germ. p. 711. exsicc. no. 366.
Formam proceram, *D. elatiorem* dictam, in Carinthiae turfosis prope Keslin legit et inde misit cl. Welwitsch, qui eam spectabilem plantam et ibi frequentissimam esse confirmat.

4525. **Drosera obovata** Mert. et K. — Fl. germ. p. 711. exsicc. no. 1078.
Sed notandum est in speciminibus e loco *„am Schwarzsee bei Kitzbühel“* (etiam in K. Synopsi citato) stigmato non emarginata videri, sed clavata, ut in sinistra figura adduntur.

4526. **Helianthemum guttatum** — Fl. germ. p. 711.
Stigma sessile sectionis generis primae omnino characteristicum, sed antherarum character, quae post pollinis emissionem acutae dicuntur, arbitrarius est et si plures comparare species placebit, infinitum videbis transire. Additur calyx cum pistillo, pistillum calyce demto, capsulae valvula, semen, petalum.

4527. **Helianthemum Vivianii** Pollin. — Fl. germ. p. 712.

4528. **Helianthemum Tuberaria** Mill. — Fl. germ. p. 712.

4529. **Helianthemum lunulatum** Dec. — Fl. germ. p. 712.

4530. **Helianthemum ericoides** Dun. — Fl. germ. p. 712.
Cum genitalibus et capsula aperta.

4531. **Helianthemum Fumana** Mill. — Fl. germ. p. 712.
Rarius ramuli bi-triflori ut ille fructifer. Folium additur auctum.

4532. **Helianthemum italicum** Pers. — Fl. germ. p. 712.
Folia strigosa, viridia, patentia; habitus ac sequentium gracilior, pedunculi fructiferi divergenti-adscendentes, sigmoidei!

4533. **Helianthemum vineale** Pers. — Fl. germ. p. 712.
H. pulchellum Sweet t. 74 etiam huc pertinet. Haec species etiam foliis utrinque incanis occurrit et in sequentem, quam in Flora germanica stellula tantum distinctam, subspeciem diximus, transit.

4534. **Helianthemum canum** Dunal. — Fl. germ. 713.
Praecedentis subspecies dictum in Fl. germ. et asterisco notatum, durius, folia magis oblongata et lanceolata. Occurrunt omnino etiam viridula supra, sed inferiora inprimis semper magis oblongata quam praecedentis, cujus certe forma meridionalis dicendum est. Pilositas in foliis junioribus albissima, fasciculata, supra tomentum densum substellatum strigosa.

4535. **Helianthemum marifolium** Dec. — Fl. germ. p. 713.
Speciem criticam et in alia saepe quaesitam, jam in Plantis criticis IV. ic. 578. explicavi, ex icone *Barrelierii* jam erat confirmanda.

4536. **Helianthemum alpestre** Rchb. pl. crit. ic. 2. — Fl. germ. p. 713.
E recentiorum placidis cum *Cisto oelandico* Linneaei confusum, qui speciem omnino diversam sistit, nullatenus transientem in nostram. Iconem plantae ex oelandia exhibui Plant. crit. ic. 1. et altera vera existit in Svensk Bot. t. 499. Ipsius Linnaei verba nunc addo: „Differt a praecedente (C. anglico) foliis minoribus angustioribus, scapis minoribus *erectioribus, glabrioribus,* lignosioribus, rubicundioribus; floribus ad apices ramulorum pluribus, minoribus, absque macula in medio; petalis minoribus, lateribus se mutuo non tangentibus, emarginatis; figura floris Potentillae vernae. *Non est* varietas praecedentis, sed distincta satis ex facie, calycibus non reflexis, corollis saepius clausis, germine glabro, stylo incurvo, stigmate hispido, saepius 4. fido, foliorum margine minime reflexo.“ Huius tamen forma incana *H. oelandicum β.* Fries, *H. anglicum,* nempe *Cistus anglicus* Lin. codex 3905. *C. marifolius* Sm. Engl. Bot. 396. qui autem non confundendus cum nostris germanicis plantis.

4537. **Helianthemum ledifolium** W. — Fl. germ. p. 713.
Petala magna, grex igitur cui pertinet, male *Brachypetalum* DeC. dictus. — Additur tomentum e folio stellatum.

4538. **Helianthemum salicifolium** Pers. — Fl. germ. p. 713.
Specimen alterum e maioribus et alterum e minoribus, ad latus repraesentantur folii tomentum et indumentum caulis. Utrumque specimen sistit plantam genuinam ochrospermam, quae sola *Cist. salicifolius* Linn. et *Hel. salicifolium* Pers. In Helvetia et in Dalmatia crescit. Hujus proximum *H. punctatum* W., *intermedium* et *denticulatum* Thieb. petalis minoribus macnlatis, seminibus brunneis differt, sed pedunculus fructifer etiam adscendit et fructus omnino *erectus*, ita ut huc minime pertineat *H. retrofractum* et *sanguineum*, quod „pedunculis fructiferis reflexis“ distinctum est.

4539. **Helianthemum retrofractum** Pers. — Fl. germ. p. 713.
Corolla speciminibus deest. Bene planta describitur in Host. Fl. Austr. II. p. 56. ut veram nostram habuisse videatur. Planta cl. Sadleri praecedens est.

4540. **Helianthemum laevipes** W. — Fl. germ. p. 713.

4541. **Helianthemum laeve** Pers. — Fl. germ. p. 713.

4542. **Helianthemum viride** Ten. — Fl. germ. p. 714.

4543. **Helianthemum thymifolium** Pers. — Fl. germ. p. 714.
Etiam in Dalmatia in insula Lesina legit Friedericus Augustus S. Sax. Rex.

4544. **Helianthemum glutinosum** Pers. — Fl. germ. 714.
Adde: Cistus glutinosus Cav. ic. 145.

4545. **Helianthemum piliferum** Gmel. in Fl. germ. p. 714 sub cruce exhibitum mihi dubium esse, specimen forte hybridum et *H. Andersonii* Sweet t. 89 accedens. Hoc e *H. pulverulenti* et *crocei* connubio exortum, illud forte proles *H. pulverulenti* et *vulgaris.*

4547. **Helianthemum vulgare** Gaert. — Fl. germ. p. 714.
α. discolor. β. concolor.

4548. **Helianthemum obscurum** Pers. — Fl. germ. p. 714.

4549. **Helianthemum grandiflorum** All. — Fl. germ. p. 714.

4550. **Helianthemum serpyllifolium** Mill. — Fl. germ. p. 714.

4551. **Helianthemum hirtum** Pers. — Fl. germ. p. 715.
Cum folii parte aucta.

4552. **Helianthemum croceum** Pers. — Fl. germ. p. 715.

4553. **Helianthemum pilosum** Pers. — Fl. germ. p. 715.

4554. **Helianthemum apenninum** Pers. — Fl. germ. p. 715.

4555. **Helianthemum pulverulentum** Dec. — Fl. germ. p. 715.

4556. **Helianthemum mutabile** Pers. — Fl. germ. p. 715.

4556. b. **Helianthemum confusum** Sweet. —
Hoc est *H. polifolium* Hortul. sed vix a *H. mutabili* specie diversum

4556. c. **Helianthemum polifolium** Pers. — Fl. germ. p. 715.
Comparandam exhibuimus plantam *veram*; quae minime Kochiana est. Conf. Codex Linnaeanus no. 2926. De *H. polifolio* Hortulanorum, sub no. 4556 indicato, sermo esse videtur in Bot. Zeit. 1838 p. 687.

4557. **Helianthemum roseum** Dec. — Fl. germ. p. 715.
Cum indumento addito. — Caute distinguendum est a *H. rhodantho* Dun. cujus pulchrae speciei figuram bonam exhibuit Sweet t. 7. Hujus stipulae elongatae, subulatae, flores magni, Kermesini, stylus flexuosus. Nostra propter calyces et folia inprimis accedit *H. vulgari discolori*.

4558. **Helianthemum semiglabrum** Badarro. — Fl. germ. p. 715.

4559. **Cistus salvifolius** L. — Fl. germ. p. 716.
Scabrities stellata. In hac specie (nec in *C. cretico*) etiam *Cytini Hypocystidis* pulcherrime vigentia specimina legit Friedericus Augustus S. Saxoniae Rex.

4560. **Cistus corbariensis** Pourr. — Fl. germ. p. 716.
Scabritries fasciculata, folia eroso-crispula. *C. salvifolii* fortasse varietas, aut cum cl. Pourretio: *hybridus*.

4561. **Cistus monspeliensis** L. — Fl. germ. p. 716.

4562. **Cistus Ledon** Lam. — Fl. germ. p. 716.
Hujus figuram serius dabo.

4563. **Cistus laurifolius** L. — Fl. germ. p. 716.

4564. **Cistus crispus** L. — Fl. germ. p. 716.
Hunc et omnes sequentes commodius comprehenderes sub *Cisto vulgari* Spach.
Additur analysis: pistillum, stigma supra visum, capsula dissecta, infra transsecta, maturior dehiscens eiusque transsegmentum, semen, idem dissectum et embryo separatus.

4564. b. **Cistus undulatus** Dunal: foliis breve petiolatis margine undulatis rugosis scabris utrinque pilosis subcanescentibus, inferioribus elliptico oblongis acutis basi attenuatis trinerviis, superioribus angustioribus basi connatis, pedunculis subsolitariis, sepalis longe acuminatis villosis, capsula ovato-rotundata adpresse sericeo-pilosa. DeC. prodr. I. p. 264, n. 8. Sweet hort. brit. ed. 2. p. 41. *Cistin.* n. 63. — *Um Sebenico in Dalmatien:* Welwitsch.

4565. **Cistus albidus** L. — Fl. germ. p. 716.
Cum ramo fructifero.

4566. **Cistus incanus** L. — Fl. germ. p. 716.
Cum tomento stellato.

4567. **Cistus villosus** Lam. — Fl. germ. p. 716.
Etiam in m. Osero legit Friedericus Augustus S. Sax. Rex, circa Ragusam lectum dedit cl. Welwitsch, ex Istria b. Mertens. Discus corollae flavus rotundatus. Planta quasi diminuta est: *C. parviflorus* Lam. cuius figuram dedi in Horto bot. t. 22.

4568. **Cistus creticus** L. — Caret villositate praecedentis incana et totus viridis est, discus corollae sulphureus stellatus. Addidi pistillum cum stigmate, germen transsectum, capsulam ante dehiscentiam dissectam et maturam dehiscentem. Icon Jacquiniana Ic. rar. t. 95. a me citata, plantam gracilem sistit illam, quae nunc *C. undulati* nomine a cl. Dunal insignita est. Verum *C. creticum* in Flora graeca t. 495 repraesentatum. in Dalmatia in insula Curzola legit Friedericus Augustus S. Saxoniae Rex.

Familia CXI.

Ranunculaceae. *Ranunkelgewächse.*

Conspectus p. 191. — Fl. germ. p. 717. — *Pflanzenreich nebst Wandtafel* S. 53. — *Handbuch des natürl. Pflanzensystems* Fam. 121. S. 275.

4569. **Myosurus minimus Linn.** codex 2263. — Fl. germ. p. 718. —
Ex affinitate Adonidis, huic generi appropinquandus, ut factum est in conspectu regni vegetabilis p. 191.

4570. **Ceratocephalus falcatus Mnch.** — Fl. germ. p. 718. excluso citato Sturmii.

4570. b. **Ceratocephalus orthoceras Dec.** — Fl. germ. in adn. sub no. 4570.
In Bohemia „in agris et viis circa Pragam" Dr. Ruprecht (huc icon. et descriptio apud Sturm; et in Austria Vindobonae prope Herrnals: Lib. Baro a Leithner. cf. Fl. germ. exsiccata no. 1284 quae specimina huc pertinent, nec ad praecedentem speciem.

4571. **Ficaria calthaefolia Rchb.** — Fl. germ. p. 718.
Nunc ab omnibus fere in Dalmatia peregrinatoribus lecta et extra dubium posita species. Colitur affinis flore pleno, foliis hastato-triangularibus instar Cyclaminis maculato-pictis in hortis.

4572. **Ficaria ranunculoides Mnch.** — Fl. germ. p. 718.
Cum petalo, pistillis auctis, fructu et carpidio separato, eodemque aucto et transsecto.

4573. **Ranunculus hederaceus L.** codex 4099. — Fl. germ. p. 718.
Specimina cl. Baekeler edidit in Fl. germ. exsicc. no. 1490. —
Addidi florem auctum et carpidium auctum idemque transsectum.

4574. **Ranunculus tripartitus Dec.** — Fl. germ. p. 719.
Conferas Fl. dan. 1993. — Flos et carpidium auctum.

4575. **Ranunculus circinnatus Sibth.** — Fl. germ. p. 719.
Nomen *R. divaricati* Schrk. antiquius est et carpidia dorso saepius, non semper, hispidula sunt. — Alabastrum, flos demta corolla, pistillum et carpidium.

4576. tab. III. **Ranunculus aquatilis L.** codex 4100. excl. *β.* (R. circinnato) et *δ.* (R. fluitante.) —
α. pantothrix Brotero.
β. heterophyllus Hoffm.
var. foliis *subtruncatis* et foliis *subpeltatis.*
γ. terrestris, laciniis latioribus, linearibus obtusis.
var. *homophylla* et *heterophylla*, haec post aquae decursum.

4577. tab. II. **Ranunculus fluitans Lam.** — Fl. germ. p. 719. In Fl. germ. exsicc. no. 886. editus a cl. Dr. Ruprecht.
Pistilla et unicum separatum, genitalia utraque congesta aucta.

4578. **Ranunculus pyrenaeus L.** codex 4065. — Fl. germ. p. 719.
Forma *genuina* et procerior:
β. plantagineus All.
Additur calyx auctus a dorso, unguis petali nectarifer, fructus et carpidium separatum.

4579. **Ranunculus parnassifolius L.** codex 4066. — Fl. germ. p. 719.

Specimen humilius parviflorum ex alpe Kirschbaum in Tyroli et procerius grandiflorum ex alpibus Valesiacis. — Cum calyce, ungue nectarifero, carpidio.

4580. **Ranunculus crenatus W. K.** — Fl. germ. p. 719.

Ad latus pinxi nectarium et carpidium. Illud omnino distinguitur in vivo.

4581. **Ranunculus alpestris L.** codex 4083. — Fl. germ. p. 720.

Ad sinistram unguis nectarifer.

4582. **Ranunculus Traunfellneri Hoppe.** — Fl. germ. p. 720.

Addidi florem a dorso, pedunculum qui utplurimum tantum trisulcus est et carpidium rectirostre. E seminibus educatum iam vivum descripsi in Flora germ. l. c. Specimina sicca in Fl. germ. exsicc. no. 1285. edidit cl. Freyer.

4583. **Ranunculus Seguieri Vill.** — Fl. germ. p. 720.

Hunc *Ranunculum Columnae* All. minime esse citatam plantam e Columnae ecphrasi cap. 140. (qui *R. monspeliacus*) et ipsum Allione iam allegare denominationem *Villarsii* constat. — Locis adde: „*überall auf eisenhaltiger Kalkerde, auf dem Schleren bei der rothen Erde, in Fiemme auf der Alpe Viezena nördlich, auf der Alpe von St. Pellegrino an der Grenze der Monzonialpe, in Fassa auf der Duronalpe* (Tierseralpe des Elsmann): Dr. Facchini, qui e locis benevole specimina misit.

4584. **Ranunculus glacialis L.** codex 4081. — Fl. germ. p. 720.

α. gelidus Hffgg.

β. genuinus.

γ. crithmifolius.

4585. **Ranunculus aconitifolius L.** codex 4076. — Fl. germ. p. 720.

β. platanifolius L. cod. 4077. transire videntur invicem, sed in tabula nomina sunt commutanda, planta sinistra ex alpibus editioribus foliis palmatis, pedunculis brevibus est *R. platanifolius* et dextra *R. aconitifolius*, in montanis crescens, cuius folia subdigitata, pedunculi elongati. Utraque floribus maioribus minoribusve occurrit.

4586. **Ranunculus lacerus Bellardi.** — Fl. germ. p. 721.

4587. **Ranunculus illyricus L.** codex 4078. — Fl. germ. p. 721.

Nuper etiam prope Mühlberg in Saxonia lectum misit cl. Dr. Schneider.

4588. **Ranunculus monspeliacus L.** codex 4085. — Fl. germ. p. 721.

4589. **Ranunculus asiaticus L.** codex 4079. — Fl. germ. p. 721.

Foliorum forma varians plantae spontaneae additur.

4590. **Ranunculus millefoliatus Vahl.** — Fl. germ. p. 721.

Ad latus repraesentatur syncarpium et carpidium singulum auctum. In Dalmatia nuper etiam a S. M. Friederico Augusto Saxon. S. Rege lectus et quidem inter Cattaro et Montenegro d. 31. Mai, et in regione silvatica montis Biokovo, d. 5. Junii 1838, in montibus Veliki Grad, Radigne b. Dizmo, und Visosnizza, auf den Felsen der Nordseite der Festung Clissa: Petter.

4591. **Ranunculus pedatus W. K.** — Fl. germ. p. 721.

4592. **Ranunculus Phthora Crantz.** — Fl. germ. p. 722.

Cum fructu. Locis adde: „auf den Dolomitfelsen in Fiemme und Fassa: Dr. Facchini. Editus est in Flora exsiccata no. 371 a cl. Sauter.

4593. **Ranunculus Thora L. codex 4070. excl. β.** — Fl. germ. p. 722.

Cum fructu. Collectus pro Flora germ. exsiccata no. 89. a cll. Dolliner et Freyer.

4594. **Ranunculus gramineus L. codex 4064.** — Fl. germ. p. 722.

Ad sinistram syncarpium et carpidium separatum auctum.

4595. **Ranunculus Flammula L. codex 4060.** — Fl. germ. p. 722.

Addidi syncarpium et carpidium separatum auctum, et *R. reptans* Linn cod. 4061. aestu ortus e praecedente in inundatis, cf. l. c.

4596. **tab. XI. Ranunculus polyphyllus W. K.** — Flora germ. p. 722.

4597. **tab. X. Ranunculus Lingua L. codex 4062.** — Fl. germ. p. 722.

Syncarpium, carpidium auctum et radix adduntur.

4598. **Ranunculus sceleratus L. codex 4075.** — Fl. germ. p. 723.

4599. **Ranunculus auricomus L. codex 4073.** — Fl. germ. p. 723.

Primum forma *calycantha*, vernalis, infra var. incisifolia s. aestivalis aut autumnalis, corolla magna, et rarior var. *pinguior* quam in Thuringiacis montibus legi autumnalem et pariter ac primariam *calycantha*. Haec vaginis brevibus. Folia radicalia varia plantae genuinae offert tabula XIV.

Pulcherrimae varietatis *grandiflorae*, in Flora germ. exsicc. no. 1286. editae a cl. Dr. Wierzbicki formae sunt in sequenti tabula repraesentatae, nempe *R. alliariifolius* et

4602. **Ranunculus flabellifolius Heuff.** — Fl. germ. p. 723.

Utraque forma si possit conjungi et separari foliis radicalibus *Alliariae*, caulinis tamen modificationes percurrit. Vaginae petiolorum amplae et oblongae sunt.

4601. **Ranunculus cassubicus L. codex 4072.** — Fl. germ. p. 723.

En specimina bina cum radicalibus vaginis s. petiolis hebetatis instructa, sinistrum e Galicia, e Silesia dextrum. Sinistrum ex eodem loco est, ex quo in plantis criticis olim sub no. 261. aliud specimen repraesentavi, vagina radicali propter defectum, omissa. Ex hac planta cl. Kochius (secundum W. et Gr.) propriam *R. auricomi* varietatem fecit, *fallacem* dictam, sed haec expositio ipsa *fallax* videtur quum specimen alterum offerat vaginam. Quum in hoc *R. cassubico* vero et vaginato, foliorum caulinorum partitiones non rhombeo-dilatatas concedant, eiusmodi folia praeter illa in specimine ipso, etiam infra in tabula XIV. addere, non supervacaneum duxi. Folia juniora tenuissima, adulta coriacea sunt. Specimina silesiaca cl. Grabovski sub. no. 1584 in Fl. germ. exsicc. divulgavit, vidi ultra centena.

4603. **Ranunculus gracilis Schleich.** — Fl. germ. p. 723.

Locis adde: in alpibus carinthiacis, *im Hintergrunde des Bodenthales auf der Mattschackeralpe, auf den Alpen in Krain*: *R. carinthiacus* Hoppe apud Sturm 46. in Fl. germ. falso ad *R. acrem* ductus; et in Dalmatia in Monte Biokovo: Friedericus Augustus S. Saxon. Rex. Specimina largae messis bene conveniunt. Nomen aptissimum, nam semper gracilitate *R. auricomi* insignis est, receptaculum gerit *R. montani* pilosum, carpidia rarius omnino mutica sunt sed brevius ac affinium corniculata, pedunculus tandem sulcatus.

4604. **Ranunculus montanus Willd.** — Fl. germ. p. 723.

Pedunculus versus fructus maturitatem sulcatus, receptaculum et carpidia. Fl. germ. exsicc. 1088. Dr. Sauter.

4605. **Ranunculus Steveni Andrz.** — Fl. germ. p. 724.

Indumentum adpresse hirsutum et caudex repens imprimis differt a *R. acri*.

4606. **tab. XVI. bis. Ran. acris L. cod. 4089.** — Fl. germ. n. 4606. planta genuina.

Caulis pruinosus, folia saepe fusco-tincta. Receptaculum, stamina, pistillum, carpidium, nectaria.

4606. **Ranunculus acris L. codex 4089.** — Fl. germ. p. 724. (excl. *R. carinthiaco* quem dedi sub no. 4603.) — Tab. XVII. forma intermedia, accedens ad *R. propinquum* C. A. Meyeri.

Pedunculus additur cum receptaculo et carpidiis. Planta nemoralis.

R. parvulus Clairv. est forma montana et alpina sed etiam in planitiei pascuis siccis legitur simillima.

4607. **Ranunculus polyanthemos (Lobel.) L. codex 4088.** — Fl. germ. p. 724.

Ad sinistram fructus, pedunculus cum receptaculo et carpidio, et carpidium auctum.

4608. **Ranunculus aureus Schleich Cat. 1821.** — Fl. germ. p. 724.

Quum specimen sesquipedale anno 1821 acceperim a Schleichero, non verum est minora tantum alpina specimina eum *Ranunculi aurei* nomine insignivisse. Nullo igitur iure iam ex eo tempore per herbaria divulgata planta post annos octo nomine novo et minus apto designatur. Frustra quaeritur in nemoribus, inhabitat locos montanos inprimis acerosis arboribus mixtos.

— **Ranunculus Villarsii Dec.** — Fl. germ. sub no. 4606. *α.*

Absque dubio non distincta species, propter receptaculum hispidum cum cl. Schlechtendal ad *R. montanum* reducenda. *R. Hornschuchii* Hoppe idem videtur. *R. aurei* specimina minora refert, sed pedunculus sub anthesi teres est.

4608. b. tab. **XVI. Ranunculus Gouani W.** — Fl. germ. sub no. 4608.

Specimina ad lacum Comensem lecta conveniunt cum *R. pyrenaeo* Gouan; folia radicalia magna, suborbiculata, circuita incisa, caulinum multifidum laciniis incisis. Pedunculus in statu fructus maturo impressiones certe sulcatas offert. Media species inter *R. montanum* atque *R. aureum* videtur.

4609. **Ranunculus lanuginosus L. codex 4090.** — Fl. germ. p. 724.

Cum pedunculo, receptaculo et carpidio circinnato-brevirostri.

β. geraniifolius DeC. in quo rostrum video longius arcuatum, folia profundius et frequentius incisa. Hunc e flora belgica misit cl. Lejeune.

4610. **Ranunculus repens L. codex 4087.** — Fl. germ. p. 725.

Cum pedunculo, receptaculo, carpidio.

4611. **Ranunculus bulbosus L. codex. 4086.** — Fl. germ p. 725.

Pedunculus cum fructu, receptaculum, carpidium.

4611. *β.* tab. **XXIII. brachiatus Schleich.** Cum pedunculo, receptaculo, carpidio foveolato s. excavato-punctato. Fl. germ. 4611. *β.* p. 725.

4612. **Ranunculus nodiflorus L. codex 4063.** — Fl. germ. p. 725.

Cum carpidio.

4613. **Ranunculus ophioglossifolius Vill.** — Fl. germ. p. 725.

Carpidium ad sinistram.

4614. **Ranunculus arvensis L. codex 4093.** — Fl. germ. p. 725.

Plantula iunior cum foliis radicalibus ad latus.

β. segetalis Kit. fructus muricationibus hebetatis.

4615. **Ranunculus muricatus L.** codex 4094. — Fl. germ. p. 725.

Flos, sepalum, petalum, carpidium eiusque echini magis aucti.

4616. **Ranunculus parviflorus L.** codex 4095. — Fl. germ. p. 725.

Flos, pedunculus cum receptaculo et carpidio quodam, eiusque echini. Fl. germ. exsicc. 1585. Dr. Noë.

4617. tab. XXIII. **Ranunculus hirsutus Ait.** — Fl. germ. p. 725.

Fructus, pedunculus cum receptaculo, carpidium. Fl. germ. exsicc. 373. Dr. Richter.

4618. tab. XXII. **Ranunculus verrucosus Presl.** — Fl. germ. p. 726.

Cum carpidio elevato-punctato.

Species meridionalis etiam prope Nicäeam lecta ab amicissimo Kunze.

4619. **Adonis aestivalis L.** codex 4055. — Fl. germ. p. 726.

α. miniata Jacq. — Fl. germ. exsicc. no. 689. Past. Fest.

β. citrina Hoffm.

Utriusque varietatis forma *oligopetala* occurrit. Carpidium additur a dorso et a latere visum et dissectum.

4620. **Adonis flammea Jacq.** — Fl. germ. p. 726.

Cum schizocarpio et carpidio a latero viso, et varietate oligopetala: *A. anomala* Wallr. Conf. Fl. germ. exsicc. no. 888.

4621. **Adonis autumnalis L.** codex 4056. — Fl. germ. p. 726.

Locis veris addenda insula Brioni in qua iam exeunte Maio floret, quod testantur specimina a. S. M. Friederico Augusto S. Saxon. Rege lecta.

Receptaculum cum carpidiis quibusdam et aliud auctum.

4622. **Adonis vernalis L.** codex 4057. — Fl. germ. p. 726.

Adjeci folium separatum, schizocarpium, receptaculum cum carpidiis quibusdam, carpidia sejuncta plus minus aucta.

4623. **Callianthemum coriandrifolium R.** — Fl. germ. p. 727. — Primum appellatur: *R. coriandrifolio* Pona.

Genus Ranunculo Adonidique intermedium, sed propter semen pendulum e sectione Anemonearum. Existunt Adonidum species, habitu transientes. Post inventam seminis naturam, alibi semper magni habitam, reductio ad Ranunculos ineptissima foret, et naturae contraria.

Subest calyx a dorso et petalum.

4624. **Callianthemum rutaefolium R.** — Fl. germ. p. 727.

Haec species propter folia rutae, primum a Clusio *rutaefolii* nomine salutata! Cl. Welwitsch eam pro praecedentis forma subalpina habere mavult. In horto tamen educata praecedens, in huius habitum non mutabatur.

4625. **Thalictrum alpinum L.** codex 4040. — Fl. germ. p. 727.

Additur racemus fructifer et auctae figurae floris, schizocarpii et carpidii.

Obs. Thalictrum pro *Th. alpestri* Gaud. e valle Saas inter Saas et Fee lectum et missum a Dom. Kogel, est *Th. foetidi* specimen exiguum, totum pubescens, sed descriptioni Monardi syn. p. 451. *β.* conveniens.

4626. **Thalictrum foetidum L.** codex 4041. — Fl. germ. p. 727.

Flos, fructus, basis petioli stipulata.

4627. **Thalictrum minus L.** codex 4045. — Fl. germ. p. 228.

Planta turionibus parallele aggregatis, humilior et rigidior sequenti, sed flores maiores, stipula incurvae, carpidia paucissima, costae 8 obtusissimae excurrentes. Num specimen quoddam minus explicatum „von der Gamsgrube b. Heiligenblut 7200'" a cl. Ruprecht lectum, huc pertineat, ulterioribus investigationibus commendo.

var. *α. pruinosum.* Th. minus *Sm.* Engl. Bot.
β. virens. Th. minus *Fl. dan.* et *Jacq.*
γ. glandulosum. Th. pubescens *Dec.*

4628. **Thalictrum flexuosum Bernh. Cat. hort. Erf. 1815!** — Fl. germ. p. 728.

Planta pratensis per prata Albis et reliquorum in Germania fluviorum vulgaris, gracilis, flexuosa. Humillima specimina e collibus calcareis „caule basi folioso internodiis approximatis intercepto" sistunt *Th. collinum* Wallr. sched. crit. p. 259. Formas tamen singulas, pratenses vulgatissimas collinasque nomine aptissimo *Th. flexuosi* comprehendo, quo plantam vivam anno 1815 a cl. Bernhardi accepi. Viginti annos post me, cl Koch se *Th. sibiricum* nomine *Th. flexuosi* accepisse refert, speciem clarissimo Bernhardi certe bene notam. Stipularum auriculae patentes. Sic dictae stipellae in nostra specie a Kochio indicatae, nulla aetate in nostro distinguuntur, nec ab oculatissimo Wallroth commemorantur. Ubi adsunt, aliam indicant plantam et minime nostram. Carpidia recta, costae 10. angustiores, dorsales plerumque triplicatae.

Additur panicula fructigera, carpidium auctum transsectum et petioli basis cum stipulis.

4628. — b. **Thalictrum glaucescens W.** EN. suppl. caule tereti striato, floribus subnutantibus laxe paniculatis; stigmate cordato maximo inciso-lacero, carpidiorum costis tenuibus denis, dorsali triplicata; foliolis glaucis ovalibus acute 3—5 fidis.

Propter foliola simdia, tantum *Thalictro saxatili* olim adscripsi, sed ulterius observatum propius est *Th. flexuoso*, a quo stigmate maximo imprimis distinguitur. Crescit etiam in Saxonia inter illud in pratis ad Albim.

Pars paniculae post anthesin, alia fructifera matura et pistillum supra, infra carpidium maturatum.

4629. **Thalictrum maius Murr. Jacq.** — Fl. germ. p. 728.

Plantam Jacquinianam et Smithianam reddo, a *Th. minori* utique distinguendam. Placidum certe Kochii maxime singulare videtur, hanc plantam homine altiorem, esse *Th. minus* Linnaei.

Additur carpidium transsectum, semen, idem dissectum et embryo. Panicula ante anthesin completam, sub anthesi et infra pars paniculae fructiferae.

4630. **Thalictrum nutans Desf.** — Fl. germ. p. 728.

Locis adde: auf dem Gorjanz im Uskokengebirge in Unterkrain: Freyer Cust. d. Mus. in Laibach.

Ad latus pars paniculae fructiferae et carpidium, infra particula caulis, cum basi petioli stipulata.

4631. **Thalictrum simplex L.** codex 4050. — Fl. germ. p. 728.

Habitu Thalictra flava hoc refert. Panicula fructifera supra adjecta, fructus cum carpidio transsecto acuato-costato infra

Locis adde Brussae di Piue zwischen Fiemme und Trient in Tyrol: Dr *Facchini.*

4632. **Thalictrum medium** Jacq. — Fl. germ. p. 729.

Haec est planta auctoris genuina hungarica, iam habitu suo vel a *Th. saxatili* vero, vel a *Th. lucido* facile distinguenda.

Ramus paniculae fructiferae, carpidium transsectum, segmentum e caule superiore, cum folio suo stipulato.

4632. — b. **Thalictrum saxatile** Schleich. — Fl. germ. p. 729. praecedenti subsumtum.

Species floribus quidem porrectis cum *Th. medio* conveniens, sed habitu toto i. e. modo crescendi, foliatione et ramificatione, floribus fructibusque distinctum. Male *Th. minori* adtortum e specimine ut videtur commutato DeCandollei, de quo num Schleicheri plantam referat, interrogat ipse. Iam anno 1818 accepi plantam e manu *Schleicheri* et sequentibus annis eam colui et floribus in pedunculis rigidis porrectis, nusquam nutantibus e longinquo facile distinxi. Kochius nostram se non vidisse testatur verbis: „flores utique nutantes nec erecti."

Additur flos, fructus et ramus paniculae fructiferae.

4633. **Thalictrum elatum** Murr. — Fl. germ. p. 729.

Planta regionum meridionalium. Inflorescentia paulo ante anthesin compacta. Additur folium ex inferioribus cum stipellis ad sinistram auctis, segmentum caulis stipulis, pars paniculae sub anthesi incipiente et alia fructiferae, demum carpidium transsectum.

4634. **Thalictrum capillare** Rchb. — Fl. germ. p. 729.

Differt a *Th. elato* pedunculis longissimis capillaribus, a *Th. maiore* floribus porrectis nec nutantibus (propterea pro *Th. elato* habitum est a clarissimo inventore), ab utroque antheris fere dimidio brevioribus distinctum.

4635. **Thalictrum aquilegifolium** L. codex 4052. — Fl. germ. p. 729.

Subjungitur flos sub incipiente anthesi, pistillum, stamen, pars inflorescentiae fructiferae, carpidium auctum, semen, supra nucleus et embryo.

4636. **Thalictrum galioides** Nestl. — Fl. germ. p. 729.

Specimen ab ipso cl. auctore, plantam reddit ut videtur non raro in sequentibus formis quaesitam. Caulis basi acute quinquangulatus, rami florigeri remotiusculi, stricte patuli, laxiflori, flores erecti, germina et carpidia ad summum quaterna.

Folium ex infimis, ramus fructifer et fructus auctus ad latus repraesentantur.

4636. — b. **Thalictrum lucidum** L. codex 4051. radice fibrosa, caule sulcato, foliolis demum coriaceis lucidis lineari-oblongis, terminalibus bi-tri-fidis; panicula multiplici patente, carpidiis oblongis senis-octonis.

Ita bene distinguitur haec species, in vivo nusquam negligenda, in sicco cum formis vicinis forte commutanda. Ita in sicco erravit Kochius, qui *Th. lucidum* DeC. Link et tandem ipsius Linnaei, *Thalictro medio* Jacquini adtraxit.

Meridionales regiones inhabitare videtur.

4636. — b. *β*. **Thalictrum laserpitiifolium** W. En. suppl. foliolis demum coriaceis lucidis cuneatis trifidis, superiorum linearibus, panicula multiplici patente.

Videtur omnino varietas praecedentis. Folia inferiora fere ea *Th. simplicis* referunt, reliquorum foliola angustiora et superiorum linearia, adeo angustissima. Ejusmodi specimina in Harcynia lecta mecum

benevole communicavit cl. Hampe postquam tabula iam sculpta erat. Singula specimina sicut viva planta, testantur vel in foliolorum substantia et splendore, vel in inflorescentia summam affinitatem, quae iis interest cum *Th. lucido*, dum iisdem notis facile recedunt a *Th. angustifolio*, ex alio typo exorto. Maxime *Th. medium* differre, praeter cl. Kochium nemo negabit.

4636. — c. **Thalictrum Bauhini** Crtz. foliolis conformibus lineari-lanceolatis margine revolutis, subtus pubescentibus, carpidiis subseptenis oblongis regularibus. Citata conf. in Tabula! —

Per omnem fere Germaniam crescere videtur, versus meridiem usque. Huc certe pertinent specimina in Fl. germ. exsicc. no. 1387. pro *Th. angustifolio* a cl. Bonjean edita e Monte cenisio.

4637. **Thalictrum angustifolium** Jacq. — Fl. germ. p. 729.

Carpidia subseptena oblonga irregularia recurva.

Varietates insignes tres:

α. angustissimum Crantz, foliolis omnibus linearibus. Pars paniculae fructiferae, fructus, carpidium.

β. heterophyllum Gaud. *Th. Bauhinianum α. seseloides* Wallr. foliolis subtus pubescentibus, inferiorum lanceolato-linearibus nervosis, superioribus approximatis lineari-filiformibus convolutis.

γ. varifolium Tab. XLII. *Th. heterophyllum* Lej. cui praeter statum praecedentis heterophyllum accedunt folia accessoria, foliolis latis ellipticis bi-trifidis.

Ad latus repraesentatur pars paniculae fructiferae, fructus et carpidium cum transsegmento.

4638. **Thalictrum nigricans** Jacq. — Fl. germ. p. 730.

Planta vulgaris pratensis, a quibusdam, nuper etiam a Kochio cum *Th. flavo* confusum. A *Th. angustifolio* cuius formam latisectam habere possis, carpidiis regularibus, a *Th. flavo* carpidiis oblongis, foliis exstipellatis, radice repente et multis aliis notis recedit.

Addidi radicem, partem folii infimi, partem paniculae fructigerae, fructum et carpidium transsectum.

4639. **Thalictrum flavum** L. codex 4049. — Fl. germ. p. 730. adde: carpidiis subglobosis, petiolis inferioribus stipellatis.

Iam cl. DeCandolle qui plantam ipsius Linnaei descripsit, recte dixit „radice fibrosa“ et saepe se auriculas membranaceas (*Th. vaginati* Desf.) in ipso suo *Th. flavo* observasse refert. Kochius contra radicem repentem postulat et *Th. nigricans* Jacquini, quod eius auctor a *Th. flavo*, sibi bene noto, bene distinxit, pro *Th. flavo* Linnaei! pronuntiat. Ipsa figura in Fl. danica docet *Th. flavum* Linnaei hanc esse plantam nostram, cuius illa figura formam foliolis quidem latioribus, a cl. Fries distinctam, sed fructus eosdem offert. Nostra cl. Kochio, *Th. nigricans* huc et *Fl. dan.* in Deutschl. Fl. p. 140. *simul* citante, omnino incognita videtur.

Addidi foliola varia ex inferioribus foliis, particulam paniculae fructiferae, germina, fructum maturum, carpidium integrum et transsectum.

4640. **Thalictrum Morisoni** Gmel. — Fl. germ. p. 730.

Egregie cl. Gmelin in figura Morisonii sect. 9. tab. 20. f. 3. in serie media, speciem a *Th. flavo* diversam agnovit, de qua l. c. fusius locutus sum. Synonymon cl. Lejeunii nuper rectus cognovi, conf. no. 4647. tab. XLII. Sed auctoris clarissimi *Th. rufinerve* nostrum est et Morisonii figura bene repraesentatum.

Addidi fructum et carpidium transsectum, ad dextram etiam ramum ante anthesin, quum inflorescentia huius speciei, qualem praebet Morisonii figura, singularis sit.

4641. **Thalictrum glaucum** Desf. — Fl. germ. p. 730.

Subjungitur figura partis folii inferioris et fructus.

Fumaria.

LIBRARY
NEW YORK
...TANICAL
...DEN

Fumaria.

Fumaria.

Fumaria

4457. clavicalata Pers.
4458.
ovalis Willd.
4458. ovat.
adultior radicans

Corydalis.

4459 lutea PERS. 4458. β. ochroleuca KOCH

Corydalis

Corydalis

Corydalis.

Hypecoum.

Chelidonium

Glaucium.

J. F. Schwerdgeburth sc.

v. 60.
Jaloux. Sil.
4 P. rubrum bicolor BRAII.
4 P. vermiculatum P
pharmicum Sil.

Glaucium.

LIBRARY
YORK
ANICAL

4472.
pyrenaicum W.
4475. b.
var. bicolor
4474.
Orsveri
Chrtz.
4473. alpinum var. sublaciniata
4475. alpinum L.

Papaver.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL

1 Papaver.

Papaver.

4478. intermedium BECKER.

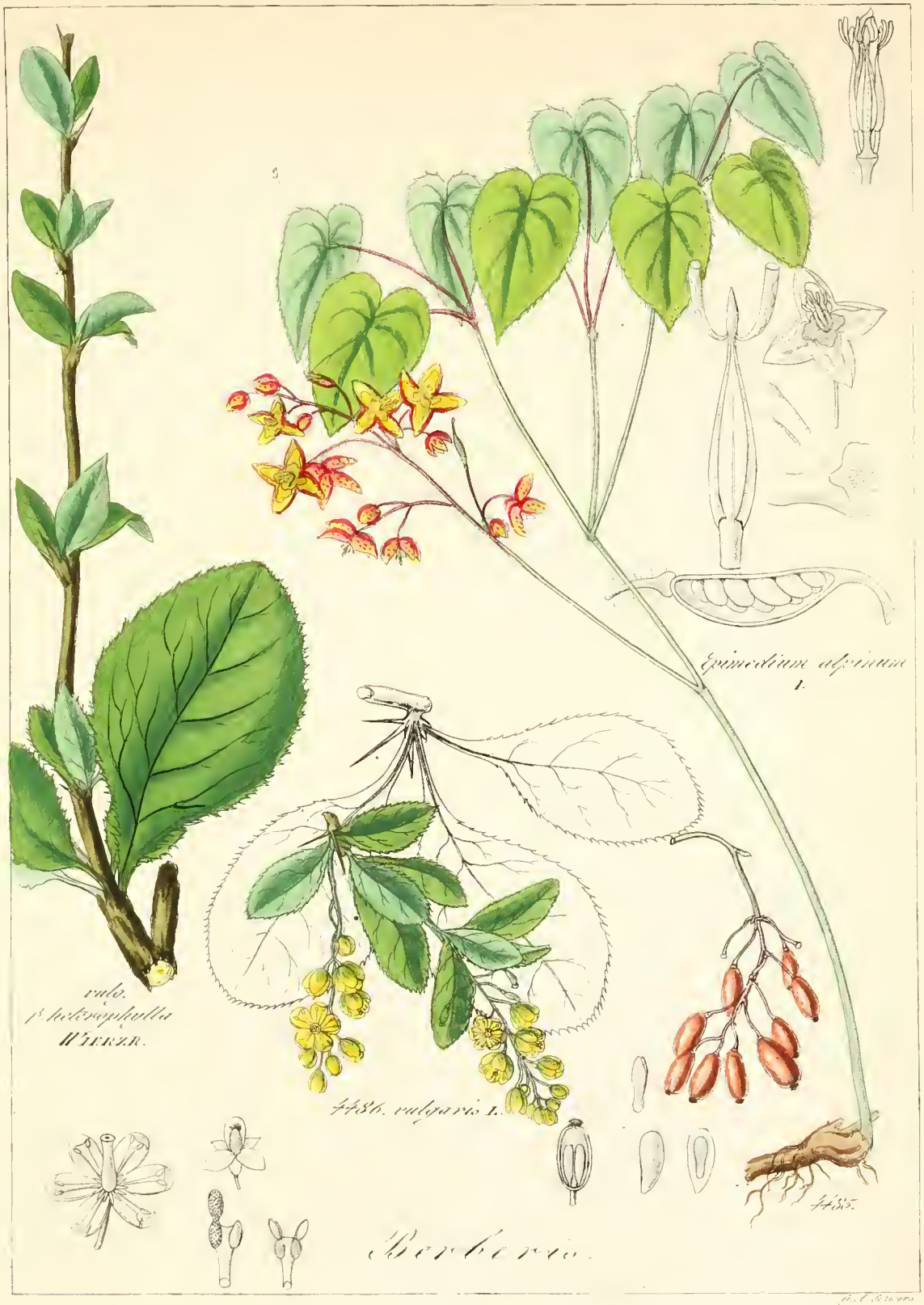
4478. laevigatum WB.

Papaver.

4481. P. somniferum L. 4482. P. officinale Gm. 4483. P. var. laciniata

Papaver

LIBRARY


Epimedium alpinum L.
vulg.
β. heterophylla
WIERZB.
4486. vulgaris L.
4485.
Berberis.

Capparis.

LIBRARY
W YORK
NICAL
GN

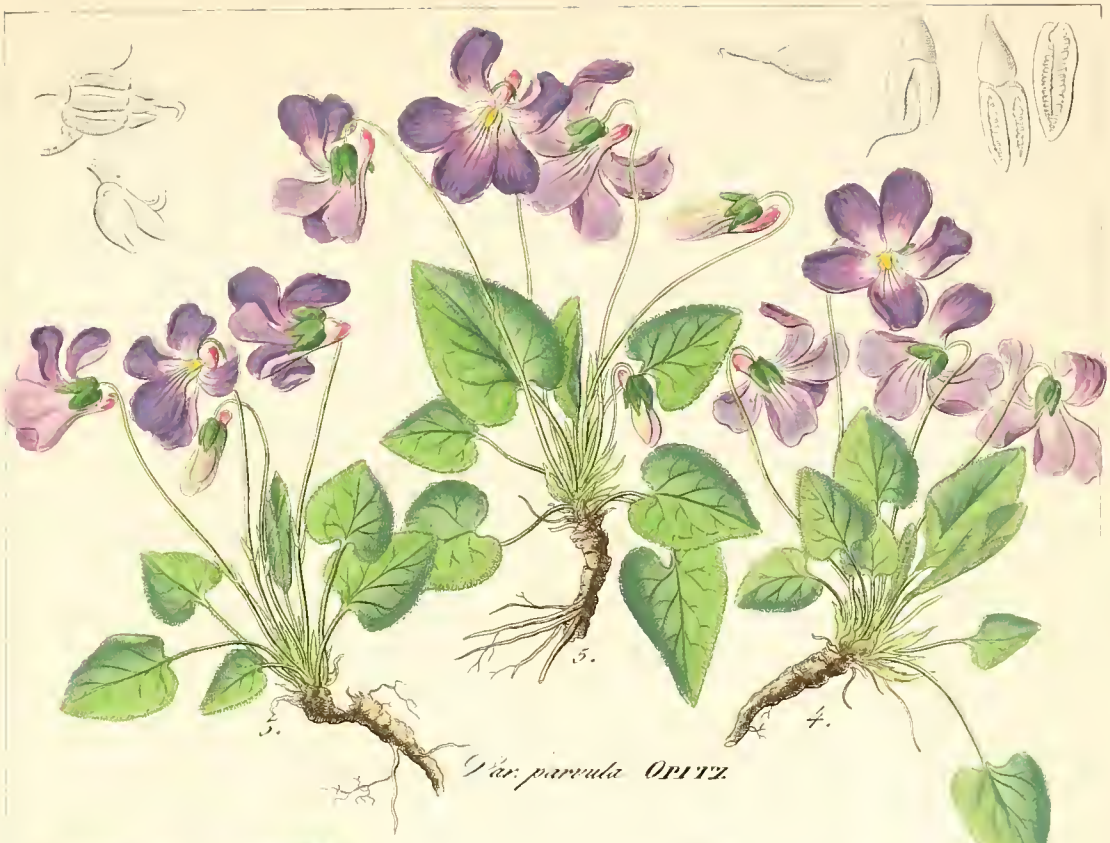
Viola.

4492.
uliginosa SCHRADER
4492.b. perennis
RAMOND.
4491. palustris L.

Viola.

4492. c. umbrosa
Hartm. et Fries.
2.
4493. hirtā L.
var umbrosa.
umbrosa Hpe

Viola.



4495.

Viola hirta L.

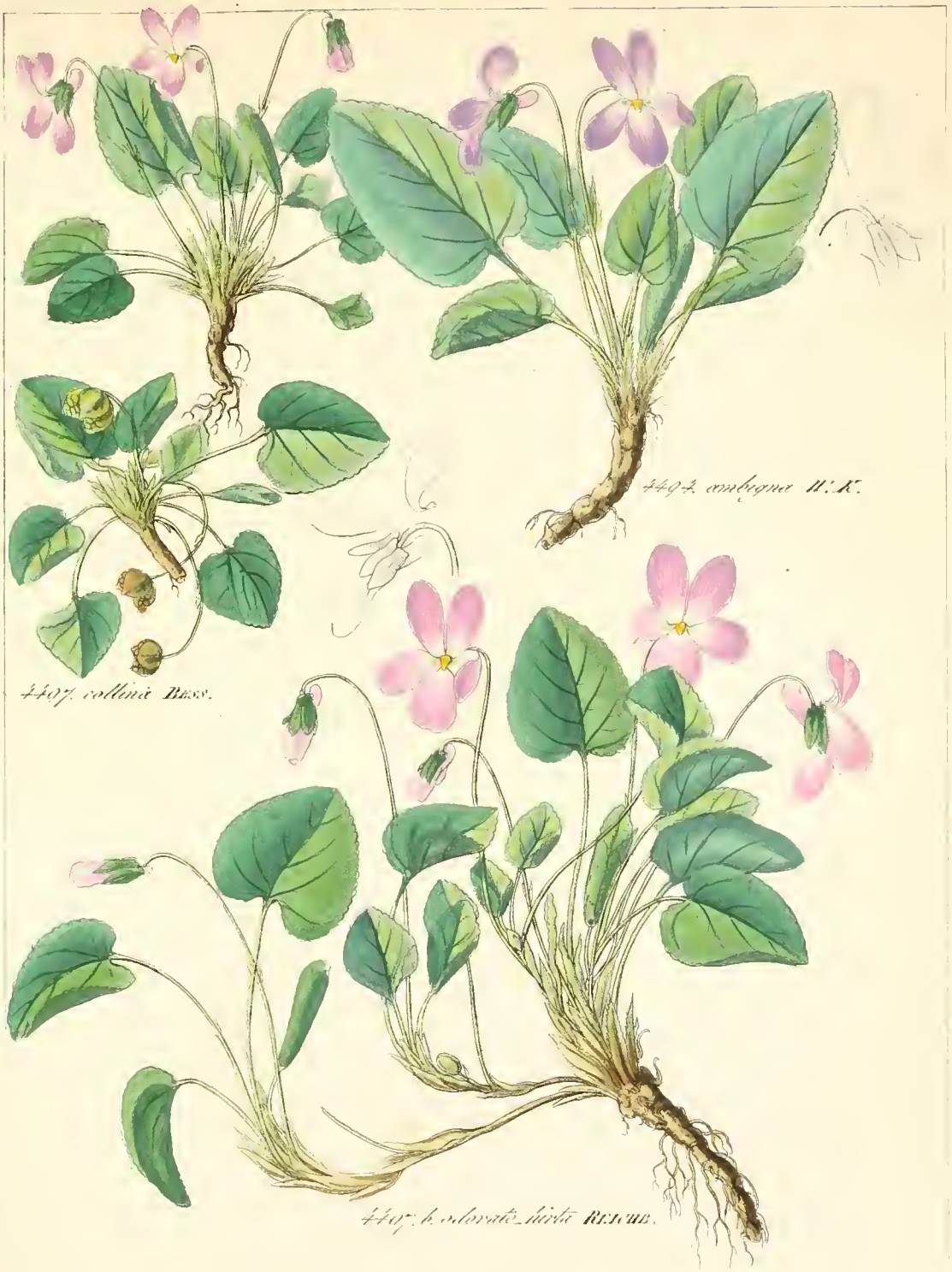
+ 1405. hirta L.
varietate BIRTA

+ 1405. hirta L.
grandifolia.

Nicolai

4495.
hirta L.
Var. hirsuta
SCHULT.
4498. β.
4498. β. V. odorata
Var. alba BESS.

Viola


4402. ambigua W.K.
4407. collina Besse.
4407. b. odorato-hirta Reichb.

Viola.

Viola.

J. L. Schneidtsch. sc.

4499. rupestris MB.

4500. β Allionii Pio
arenaria DC

4501. γ Riviniana Rchb.
opaca MB.

Viola

Viola canina L.

450. canina var. 2. montana L. Fr.

Viola.

4502.
Riviniana Rchb.

4503. odorata (Bonnet) Lam.

Viola.

Viola mirabilis LINN.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL

Viola Rappii A.L.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

4506. lanceifolia Thore.

4506.b. hirta — silvestris.

4506. c. [illegible] — silvestris.

Viola.

4. *V. stagnina* Kit. ap. Schult. Oest. Flor. 1. p. 326.

5.

1.

2.

4507. ***Viola lactea*** Smith.

Engl. Bot. 443. et Kit. ap. Schult. Fl. p. 325.

4507. b pratensis MK. 4508. persicifolia Schkuhr.

Viola.

4511. nummulariæfolia All.
4509. alpina Jacq.
4510. calcarata L.
4510 β. Zoysii Wulf.

Viola.

4512. canina All.

4515. Valderia All. heterophylla Bertol.

4515. Valderiae var. brevicalcarata

Viola.

LIBRARY
NEW YORK
MEDICAL

4514.
cornuta L.

4515. odorata var.

4516.
chrysantha Kunze

4517. calcarata W.K.

Viola

Fig. Viola tricolor L.
cum varietatibus.

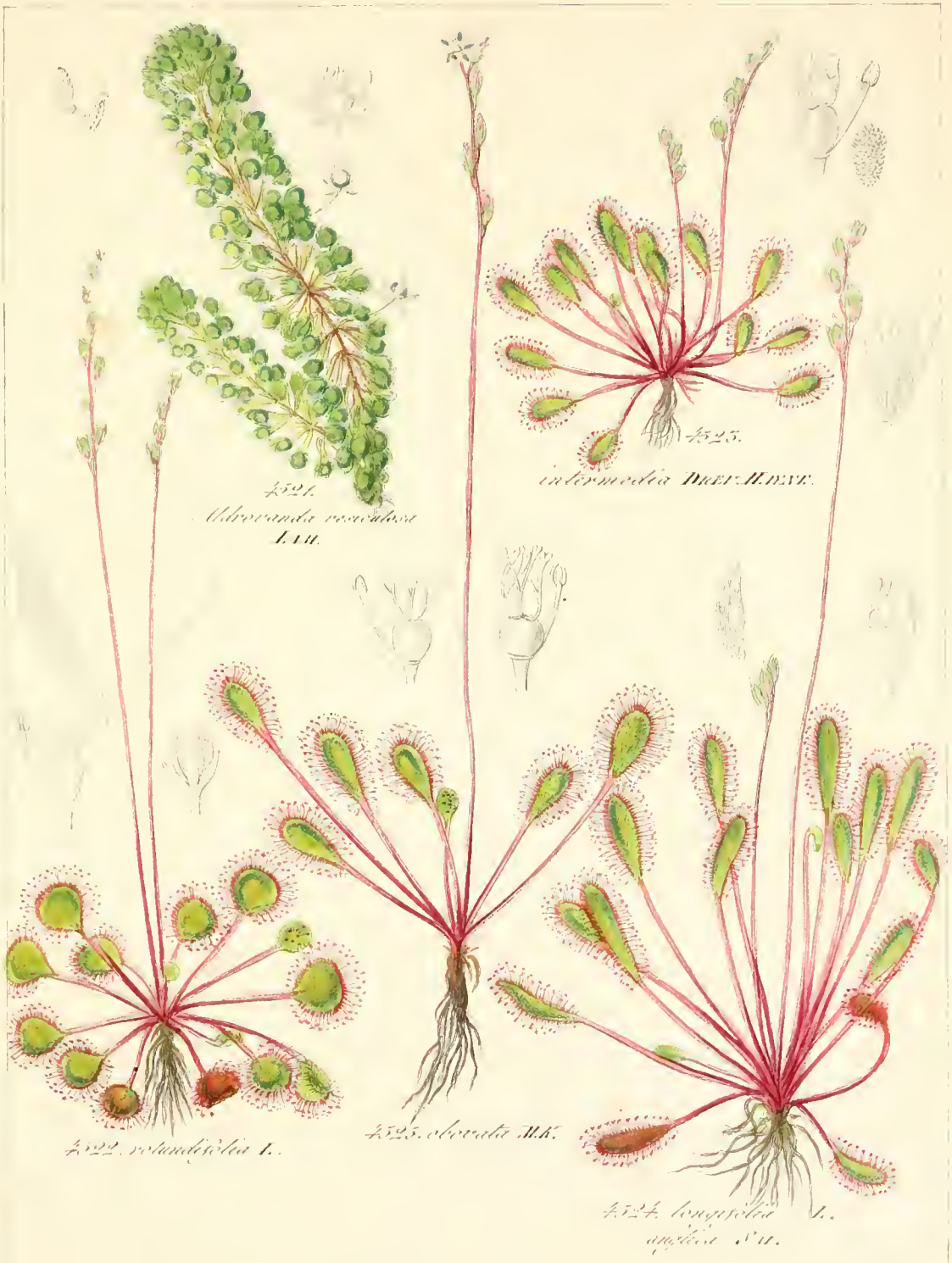
Fig. 1. V. rothomagensis Desf.

Fig. 2. var. V. hannabina Ker.

Viola.

#519.

Viola lutea Huds.


4521.
Utricularia reticulata
LAM.
4525.
intermedia HAYNE.
4522. rotundifolia L.
4523. obovata MB.
4524. longifolia L.
angliae SM.

4526. H. guttatum Mill.

4527. H. vulgare Pollin.

4528 H. tuberaria Mill.

Helianthemum.

Helianthemum

Helianthemum.

LIBRARY
YORK
ICAL

♀ Helianthemum.

LIBRARY
W YORK
NICAL
ON

Helianthemum.

LIBRARY
NEW YORK
MICAL

1. Helianthemum

4548. obscurum Pers. 4549. grandiflorum All.

Helianthemum.

4550. serpyllifolium Mill.

4552. crocatum Ten.

Helianthemum

4551. hirtum PERS.

4553. pilosum PERS.

4554. apenninum PERS.

Helianthemum.

4557. roseum DC. 4555. pulverulentum DC.

Helianthemum.

4556.
mutabile STRS.

4556. b. confusum SWEET.
mutabile, H. albo 2

4556. c. polifolium Pers.

4558. serpyllifolium
Pursh.

Helianthemum.

4560. corbariensis Pourr. 4559. salvifolius L.

Cistus.

Cistus

Cistus.

LIBRARY
N. Y. YORK
BO[illegible]ICAL

Cistus

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Cistus.

4569. Myosurus minimus L.
4570. falcatus Pers.
4570. b. dolichoceras DC.
Ceratocephalus MNCH.
4572. ranunculoides MNCH.
4571. calthaefolia RCHB.
Ficaria.

4575. hederaceus L.

4574. tripartitus DC.

4575. aquatilis SMITH.

4577. fluitans LAM.

Ranunculus Batrachium.

4576. Ranunculus (Batrachium) aquatilis L.

4578.
pyrenæus L.
4578. β plantagineus All.
4579. parnassifolius L.
parvyflorus
4579. parnassifolius L.
grandyflorus

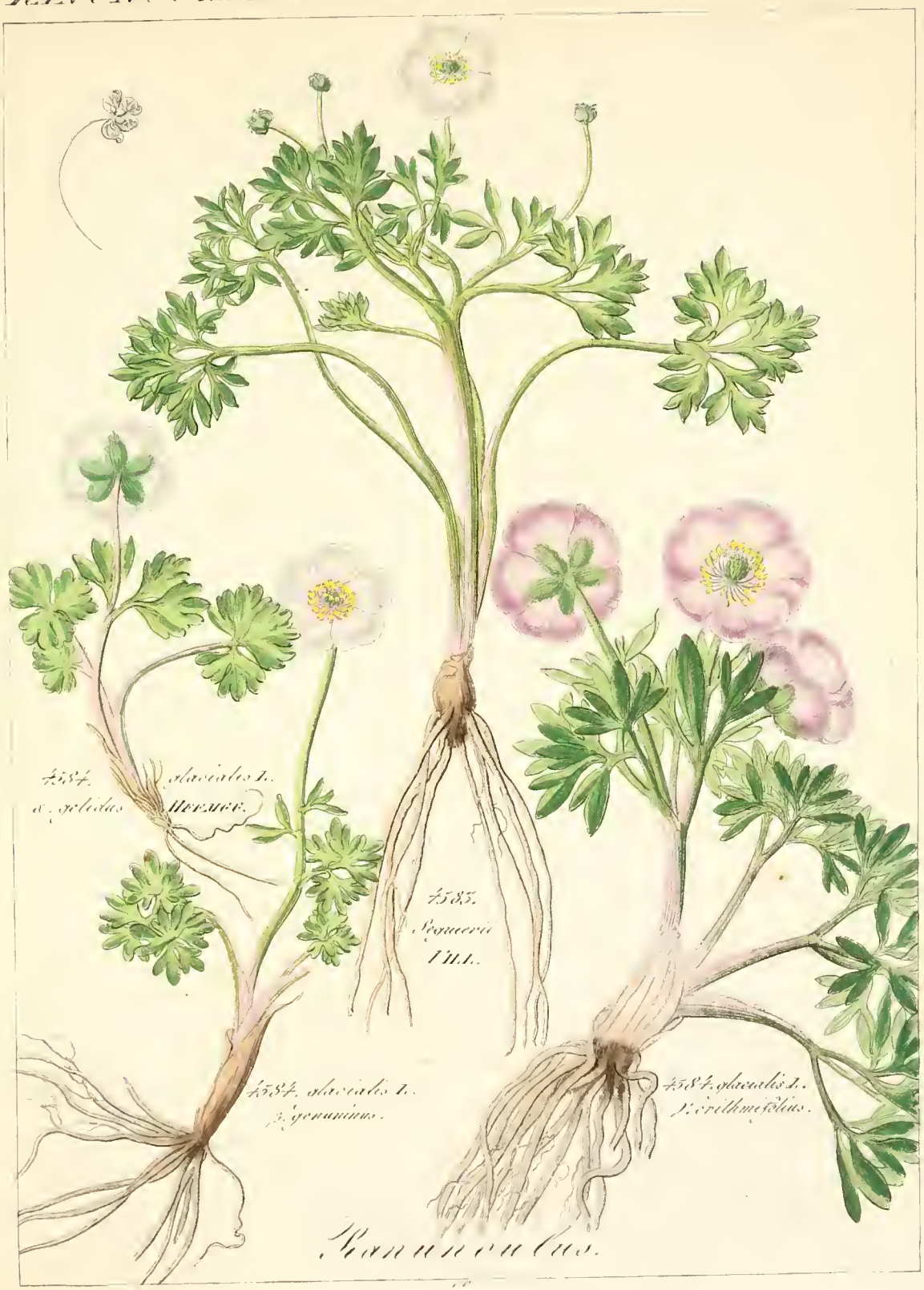
Ranunculus.

4582.
Traunfellneri Hpp.

4581. alpestris L.

4580.
crenatus W.K.

Ranunculus.


4584.
α. solidus
glacialis L.
Herbar.
4585.
Seguieri
Vill.
4584. glacialis L.
β. genuinus.
4584. glacialis L.
γ. crithmifolius.

Ranunculus.

LIBRARY
NEW YORK
[illegible]

4580. lacerus BELLARD.

4585. aconitifolius L.

4585 f. stellatus L.

Ranunculus.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Ranunculus

4502.
Thora
Gerv.
4590.
millefoliatus
Vahl.
4591.
pedatus
W.K.
4595. Thora L.

Ranunculus.

4595
Flammula
L.
4595 Flammula
β. reptans
L.
4594 aquaticus L.
4595 Lingua L.

Ranunculus.

4596. polyphyllus W.K.

4598. sceleratus L.

Ranunculus

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Ranunculus.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

4599. aurantiacus grandiflorus
β altissimus

4602. flabellatus Host.

Ranunculus.

Folia radicalia varia R. auricomi.

Folia caulina R. cassubici.

4601. cassubicus L.

Ranunculus

460-4. montanus Willd.

4605. gracilis Schleich. carinthiacus Hpp.

4608. b. — Jovani Willd.

. Ranunculus.

Ranunculus acris LINN. Cod. 4086

Ranunculus.

Ranunculus.

Abbé J. Sowerby fec.
Abbé Sowerby lith.
Ranunculus.

Ranunculus.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

4614.
β. scoticus Kit.
4612. nodiflorus L.
4613. ophioglossifolius Vill.
4614.
arvensis
L.

Ranunculus.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Ranunculus.

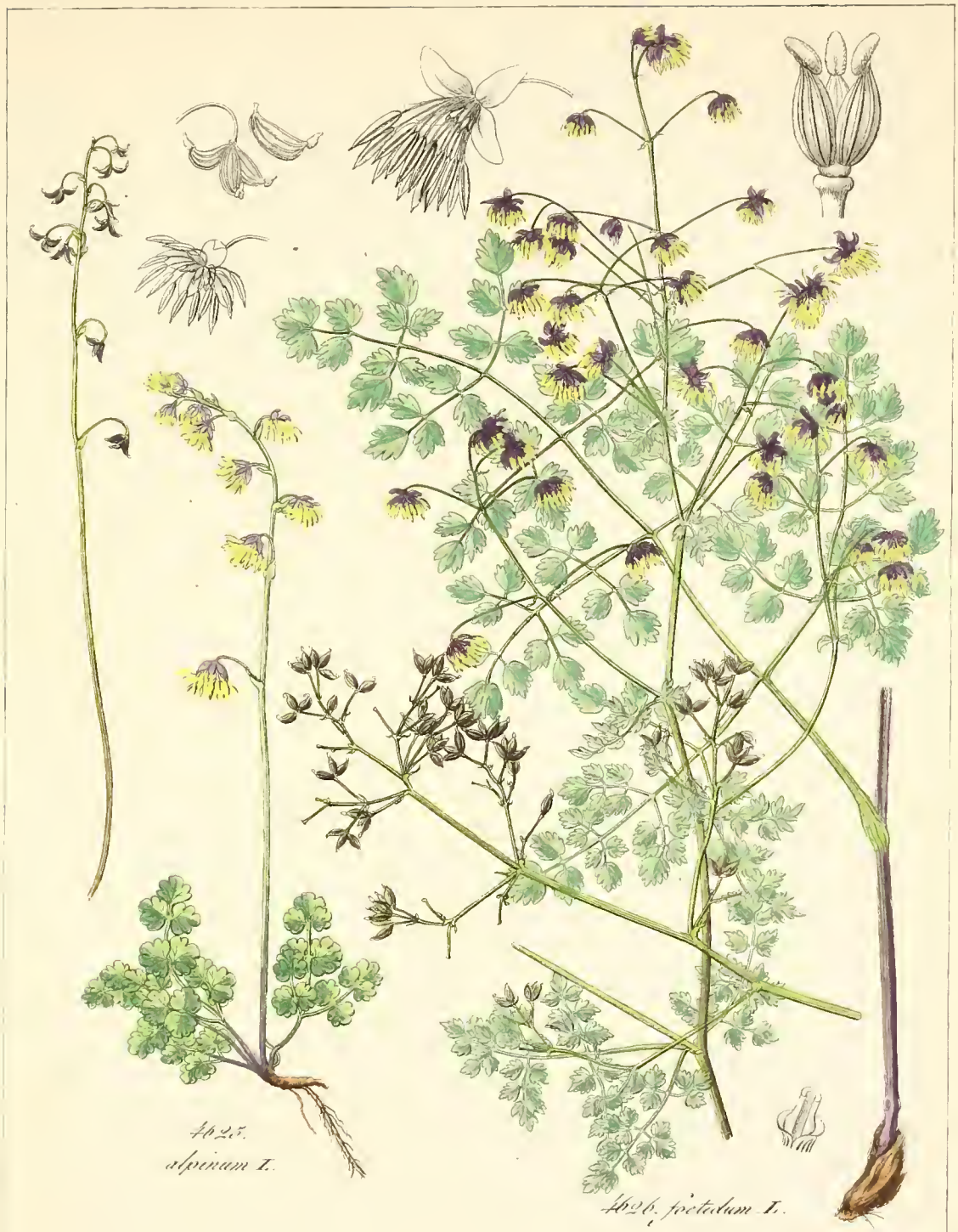
4617. hirsutus Lin
4611 f. brachiatus Schleich
Ranunculus.

var. oligopetala.
var. minialis Link.
var. citrina Hoppe.
var. anomala Willd.
4620. flammea Link.
4610. aestivalis L.
4621. autumnalis L.
4622. vernalis L.
Adonis

4623. coronariifolium M.
Ran. Coronariifolius Lyon.
b. rutæfolius All.

4624. rutæfolium M.
Ran. præcoc. rutæfolius.
Ranunculus L. III. 771.

Callianthemum.



Thalictrum.

4027. *Thalictrum minus* L.

4628. Thalictr. flavescens BERAN. cat 1815.

Thalictrum.

Thalictrum minus.

LIBRARY
W YORK
TANICAL
GARDEN

Thalictrum.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

4651 simplex 1

Thalictrum.

4652. Thalictrum medium Linn.

4652.

Thalictrum saxatile Semmler.

Thalictrum elatum MURR.

LIBRARY
NEW YORK
STANDARD
PRESS

4634. capillare Rchb.

4635. aquilegifolium L.

Thalictrum.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Thalictrum.

46,56 b lucidum L. codex no 4051.

Thalictrum

4656.
laserpitiifolium
H. Ex. suppl.

Thalictrum.

Thalictrum.

4635.
angustifolium Lecq.
angustissimum Crtz.

4635.
β. ano heterophyllum Cand.
Th. Faukinian. a. asteloides Wallr.

Thalictrum.

4637. angustifolium γ. variifolium. — Th. heterophyllum Lindl.

Thalictrum.

46.58. nigricans LINQ.
Flavum CAND.

Thalictrum.

4639. Thalictrum flavum L. cod. 4049.
sphaerocarpum T.E.J. - exaltatum Gaud.

LIBRARY
NEW

4040. Morisonii Gil.
Morisons g. t. 20 f. 3.
Ranun. Sm. E. bot. 30 f. 2 morisonii GREN.
rufinervis J. E. F.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL

4641. *Thalictrum glaucum* DC.
speciosum Willd.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

New York Botanical Garden Library
QK281 .R4 v.3
Reichenbach, H. G./Icones florae Germani
gen
3 5185 00103 6985